

galuchats les plus estimés. Ce bouclier a été enroulé sur lui-même pour former une sorte de long fuseau. A l'une des extrémités se voit la queue flagelliforme caractéristique des Hypotrèmes de la famille des TRYGONIDÆ. A l'autre extrémité, pour dessiner une tête, on a obturé l'orifice béant laissé en cet endroit au moyen du bec dentaire d'un de ces gros *Tetraodon*, qu'on trouve dans ces mêmes parages, et on a ainsi obtenu l'apparence d'un animal, non moins frappante que pour notre *Triton*; si bien qu'ayant cherché à faire comprendre à son possesseur la manière dont des pièces différentes et sans liens réels étaient rassemblées dans cet objet monstrueusement composé, je n'oserais assurer y être parvenu et l'avoir convaincu qu'il y avait là supercherie.

---

CHARACINIDÉS DU BRÉSIL RAPPORTÉS PAR M. JOBERT,

PAR M. LE D<sup>r</sup> JACQUES PELLEGRIN.

Les importantes collections ichtyologiques recueillies au Brésil en 1878 par M. le D<sup>r</sup> Jobert, sous les auspices du gouvernement brésilien, ont déjà fait l'objet d'une note de ma part en ce qui concerne les espèces se rapportant à la famille des Cichlidés<sup>(1)</sup>.

Le présent mémoire a trait aux Characinidés, Poissons malacoptérygiens qui constituent également l'une des familles les mieux représentées dans les eaux douces sud-américaines et dont on connaît, à l'heure actuelle, tant en Amérique qu'en Afrique, environ 500 espèces.

Les envois de Characinidés du Brésil de M. le D<sup>r</sup> Jobert, dont je donne ici la détermination, sont tout à fait remarquables par le nombre et la variété des formes qu'ils contiennent. Ils ne renferment pas moins, en effet, de 112 espèces, chiffre considérable, puisqu'il ne s'agit exclusivement que de spécimens récoltés au Brésil et qu'il constitue, comme on voit, près du quart des espèces aujourd'hui connues de la famille. Plusieurs genres et bon nombre d'espèces signalés ici ne figuraient pas encore dans les collections du Muséum d'Histoire naturelle. En outre, deux espèces et une variété sont nouvelles pour la science.

La provenance de tous les exemplaires est rigoureusement indiquée. La majeure partie de ces Poissons vient de l'Amazone ou de ses affluents, de l'île de Marajo ou de Para, à l'embouchure, puis en remontant le cours du fleuve du rio Xingu, de Santarem, de Manaus et de la barre du rio Négro, de Teffé, de la villa des Tonnantins sur la rive gauche du

(1) D<sup>r</sup> J. PELLEGRIN, Cichlidés du Brésil rapportés par M. Jobert. *Bull. Mus. Hist. nat.*, 1902, p. 181.

rio Solimøens, de Tabatinga à la limite du Brésil et au Pérou. Quelques spécimens seulement ont été capturés dans les Provinces méridionales au rio Grande. Enfin deux ou trois espèces ont été récoltées au pied de la sierra d'Estrello :

MACRODON MALABARICUS Bloch. — Marajo , Para , Tonnantins.

ERYTHRINUS UNITENIATUS Spix. — Para.

— ERYTHRINUS Bloch Schneider. — Para.

PYRRHULINA SEMIFASCIATA Steindachner. — Tefé, Tonnantins.

— GUTTATA Steindachner. — Tefé, Tonnantins.

ANODUS ELONGATUS Spix. — Tonnantins.

POTAMORHINA PRISTIGASTER Steindachner. — Tefé, Tabatinga.

PSECTOGASTER CILIATA Müller et Troschel. — Manaos, Tonnantins, Tabatinga.

CURIMATOPSIS MICROLEPIS Eigenmann et Eigenmann. — Tonnantins.

CURIMATUS (CURIMATELLA) SERPE Eigenmann et Eigenmann. — Santarem.

— (CURIMATELLA) ALBURNUS Muller et Tröschel. — Rio Negro, Tefé.

— (CURIMATELLA) ALBURNUS var. *caudimaculata* var. *nov.* — Santarem, Tonnantins.

— SPILURUS Günther. — Tonnantins, Serra d'Estrello.

— BIMACULATUS Steindachner. — Tonnantins.

— DOBULA Günther. — Tefé.

— GILBERTI Quoy et Gaimard. — Rio Grande.

— PLUMBEUS Eigenmann et Eigenmann. — Tonnantins.

— LEUCISCUS Günther. — Tonnantins.

— VITTATUS Kner. — Rio Negro, Tonnantins.

— CYPRINOÏDES Linné. — Manaos, Tonnantins, Tabatinga.

— SCHOMBURGKI Günther. — Para.

— (SEMITAPICIS) PLANIROSTRIS Gronovius. — Santarem.

— (SEMITAPICIS) LATICEPS Cuvier et Valenciennes. — Para.

— (SEMITAPICIS) LATIOR. — Tonnantins, Tabatinga.

PROCHILODUS VIMBOÏDES Kner. — Rio Grande.

— ORTONIANUS Cope. — Manaos, Rio Negro, Tefé, Tonnantins, Tabatinga.

— CEPHALOTES Cope. — Tabatinga.

— AMAZONENSIS Fowler. — Santarem, Tefé, Tonnantins, Tabatinga.

— TENIURUS Valenciennes. — Santarem, Tonnantins.

CENOTROPUS LABYRINTHICUS Kner. — Santarem, Tefé, Tonnantins.

— PUNCTATUS Müller et Troschel. — Tefé, Tonnantins.

HEMIODUS NOTATUS Schomburgk. — Tefé.

— GRACILIS Günther. — Santarem, Tefé, Tonnantins, Tabatinga.

— SEMITENIATUS Kner. — Tonnantins.

— IMMACULATUS Kner. — Santarem.

- HEMIODUS LONGICEPS Kner. — Tonnantins.  
— MICROLEPIS Kner. — Manaos, Teffé, Tabatinga.  
ANOSTOMUS VITTATUS Cuvier et Valenciennes. — Manaos, Tonnantins, Tabatinga.  
— TRIMACULATUS Kner. — Manaos, Tonnantins.  
— FASCIATUS Spix. — Santarem, Teffé, Tonnantins.  
— TENIATUS Kner. — Tonnantins.  
RHYTIODUS MICROLERIS Kner. — Rio Negro, Tonnantins.  
LEPORINUS FREDERICH Bloch. — Manaos, Tonnantins, Rio Grande.  
— OBTUSIDENS Valenciennes. — Rio Negro.  
— FASCIATUS Bloch. — Rio Negro.  
— AFFINIS Günther. — Tabatinga.  
— CONIROSTRIS Steindachner. — Rio Grande.  
— BAHIENSIS Steindachner. — Tonnantins.  
— AGASSIZI Steindachner. — Teffé.  
— MÜLLERI Steindachner. — Teffé, Tabatinga.  
— HYPSELONOTUS Günther. — Tonnantins.  
CHARACIDIUM FASCIATUM Reinhardt. — Rio Grande.  
— (JOBERTINA) INTERRUPTUM *sub gen. nov. sp. nov.* — Serra d'Estrello.  
NANOSTROMUS UNIFASCIATUS Steindachner. — Teffé, Tonnantins.  
TETRAGONOPTERUS SPILURUS Cuvier et Valenciennes. — Santarem, Teffé, Tonnantins.  
— GIBBICERVIX *sp. nov.* — Teffé, Tonnantins, Tabatinga.  
— MELANURUS Bloch. — Para, Tonnantins.  
— ABRAMIS Jenyns. — Tonnantins.  
— MACULATUS Linné. — Rio Grande.  
— CHALCEUS Agassiz. — Manaos, Tonnantins, Tabatinga.  
— GIBBOSUS Steindachner. — Teffé, Tonnantins.  
— IPANQUIANUS Cope. — Tabatinga.  
— CORDOVÆ Günther. — Teffé.  
— PTERUS RUTILUS Jenyns. — Serra d'Estrello.  
— GRANDISQUAMIS Müller et Troschel. — Teffé, Tonnantins.  
— COLLETTI Steindachner. — Tonnantins.  
— AGASSIZI Steindachner. — Tabatinga.  
— SANTAREMENSIS Ulrey. — Santarem.  
— FASCIATUS Cuvier. — Rio Grande.  
— OCELLIFER Steindachner. — Serra d'Estrello.  
STETHAPRION CHRYSÆUM Cope. — Teffé.  
APHYCHARAX ALBURNUS Günther. — Teffé, Tonnantins.  
— AGASSIZI Steindachner. — Tonnantins.  
CHALCEUS MACROLEPIDOTUS Cuvier. — Rio Xingu, Manaos, Tabatinga.  
BRYCON FALCATUS Müller et Troschel. — Rio Grande.  
— STÜBELI Steindachner. — Tonnantins.

- BRYCON HILARI Cuvier et Valenciennes. — Santarem.  
PIABUCA SPILURUS Günther. — Para, Tefé, Tonnantins.  
LITKENIA INSIGNIS Steindachner. — Tonnantins.  
CHALCINUS ANGULATUS Spix. — Tefé.  
— ELONGATUS Günther. — Tefé.  
GASTROPELECUS STELLATUS Kner. — Tefé.  
PARAGONIATES MÜLLERI Steindachner. — Serra d'Estrello.  
ANACYRTUS GIBBOSUS Linné. — Tabatinga.  
— (ROBOIDES) MICROLEPIS Reinhardt. — Santarem, Tabatinga.  
— (ROBOIDES) AFFINIS Günther. — Manaos, Tefé, Tonnantins.  
GYNOPOTAMUS LIMESQUAMIS Cope. — Tefé, Tonnantins.  
— KNERI Steindachner. — Tonnantins.  
XIPHORAMPHUS FALCIROSTRIS Cuvier. — Para, Tonnantins.  
— FALCATUS Bloch. — Tonnantins.  
— FEROX Günther. — Manaos.  
— PERICOPTES Müller et Troschel. — Rio Grande.  
XIPHOSTOMA CUVIERI Spix. — Para Santarem.  
— MACULATUM Cuvier et Valenciennes. — Manaos, Tonnantins, Tabatinga.  
CYNODON PECTORALIS Günther. — Tefé.  
— VULPINUS Spix. — Santarem, Rio Negro, Tabatinga.  
— GIBBUS Spix. — Tonnantins.  
SERRASALMO (PYGOPRISTIS) DENTICULATUS Cuvier. — Para.  
— (PYGOCENTRUS) PIRAYA Cuvier. — Santarem.  
— (PYGOCENTRUS) SCAPULARIS Günther. — Tabatinga.  
— (PYGOCENTRUS) NATTERERI Kner. — Tonnantins.  
— RHOMBEUS Linné. — Tefé.  
— HUMERALIS Cuvier et Valenciennes. — Manaos, Tefé.  
— MACULATUS Kner. — Santarem, Rio Negro, Tefé.  
— ELONGATUS Kner. — Tefé.  
MYLETES ASTERIAS Müller et Troschel. — Manaos.  
— RHOMBOIDALIS Cuvier. — Tabatinga.  
— MACROPOMUS Cuvier. — Tonnantins.  
— DURIVENTRIS Cuvier. — Santarem, Tefé.  
— DIVARICATUS Cuvier et Valenciennes. — Santarem.  
— HYPSAUCHEN Müller et Troschel. — Tefé.  
— NIGRIPINNIS Cope. — Tefé, Tonnantins, Tabatinga.  
— (MYLEUS) LIPPINCOTTIANUS Cope. — Santarem.  
  
CURIMATUS (CURIMATELLA) ALBURNUS Müller et Troschel var. *caudimaculata*  
var. nov.

La hauteur du corps est contenue 2 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur (sans la caudale), la longueur de la tête 3 fois  $\frac{1}{3}$  à 3 fois  $\frac{2}{3}$ . La région pré-

dorsale n'est pas distinctement carénée. On compte 5 écailles entre la ligne latérale et la ventrale. La caudale est très nettement écailleuse. La coloration est olivâtre sur le dos, argentée sur les flancs, avec une ligne longitudinale médiane plus claire, terminée à la fin du pédicule caudal par une tache noire circulaire ayant environ la grandeur de la pupille.

D. 11; A. 9; P. 15; V. 9; Sq.  $5\frac{1}{2}/34-35/6\frac{1}{2}$ .

N° 09-57. — Coll. Mus.-Santarem : D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur :  $75 + 19 = 94$  millimètres.

N° 09-227-228. — Coll. Mus. — Tonnantins : D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur :  $69 + 17 = 86$  et  $58 + 17 = 75$  millimètres.

La présence d'une tache noire sur la terminaison du pédicule caudal distingue facilement cette variété du *Curimatus alburnus* Müller et Troschel, dont plusieurs exemplaires, d'ailleurs, ont été également rapportés par M. le D<sup>r</sup> Jobert.

#### **Characidium (Jobertina) interruptum** nov. subgen. nov. sp.

La hauteur du corps égale la longueur de la tête et est contenue 3 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur sans la caudale. Le diamètre de l'œil dépasse la longueur du museau et celle de l'espace interorbitaire et est contenu 3 fois dans la longueur de la tête. Les narines sont nettement séparées. Le maxillaire atteint juste le bord antérieur de l'œil. La bouche est petite, les dents intermaxillaires et mandibulaires sont unisériées et en général légèrement tricuspidées. La fente branchiale assez large s'étend en avant jusqu'au-dessous du centre de la pupille. Le dos est arrondi ainsi que l'abdomen. La ligne latérale, interrompue au niveau de l'origine de la dorsale, ne s'étend que sur 9 écailles. Les écailles du corps cycloïdes portent plusieurs stries parallèles. On compte 32 écailles en ligne longitudinale,  $\frac{5\frac{1}{2}}{5\frac{1}{2}}$  en ligne transversale, 3 entre la rangée correspondant à la ligne latérale et l'origine de la ventrale, 10 en avant de la dorsale, 14 autour du pédicule caudal qui est un peu plus long que haut. La dorsale comprend 11 rayons, dont 9 branchus, les plus longs faisant les  $\frac{4}{5}$  de la longueur de la tête; son premier rayon est situé plus près du museau que de l'origine de la caudale; elle est séparée de l'adipeuse par un espace égal à sa base. L'anale a 8 rayons, dont 6 branchus. La pectorale, un peu plus longue que la tête, atteint l'origine de la ventrale. Cette dernière nageoire commence sous l'aplomb du 5<sup>e</sup> rayon de la dorsale et atteint l'anale. La caudale est nettement fourchue.

La teinte générale est brun olivâtre, jaunâtre à la partie inférieure. Une douzaine de fasciatures foncées, moins nettes postérieurement, s'étendent sur le dos et les côtés. Une ligne foncée va du bout du museau à la partie supérieure de la fente branchiale. La dorsale est barrée par trois lignes

transversales noires. Deux lignes moins nettes existent sur l'anale, les autres nageoires sont grisâtres.

D. 11; A. 8; P. 12; V. 9; Sq.  $5\frac{1}{2}/32/5\frac{1}{2}$ .

N° 09-309. Coll. Mus. — Serra d'Estrello (Brésil): D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur:  $33 + 8 = 41$  millimètres.

Cette curieuse petite espèce se distingue nettement des autres formes du genre *Characidium* par sa ligne latérale incomplète, caractère qui permet d'en faire le type d'un sous-genre distinct, pour lequel je propose le nom de *Jobertina*.

#### **Tetragonopterus gibbicervix** nov. sp.

La hauteur du corps est comprise 1 fois  $3/4$  à 1 fois  $4/5$  dans la longueur (sans la caudale); la longueur de la tête, 4 fois à 4 fois  $3/4$ . Le profil supérieur est très concave, la nuque s'élevant brusquement. Le maxillaire s'étend jusque sous le bord antérieur de l'œil, dont le diamètre, très inférieur à la longueur du museau et égal à l'espace interorbitaire, est contenu 2 fois  $1/2$  dans la longueur de la tête. Chacune des 2 rangées de dents prémaxillaires comprend une dizaine de dents. Il existe une dent rudimentaire à l'articulation du maxillaire. On compte une quinzaine de dents à la mandibule, les antérieures grandes, quinquécuspides. Les branchiospines sont au nombre de 15 à la base du premier arc branchial. Le dos est légèrement tranchant en avant de la dorsale, arrondi en arrière. La région préventrale est arrondie, sans carènes latérales, la région post-ventrale très courte est légèrement tranchante. La ligne latérale est continue, à tubes droits, non ramifiés. Les écailles cycloïdes sont au nombre de 50 à 54 en ligne longitudinale,  $\frac{13\frac{1}{2} - 15\frac{1}{2}}{11\frac{1}{2} - 12\frac{1}{2}}$  en ligne transversale, 11 entre la ligne latérale et l'origine de la ventrale, 15 à 17 entre la ligne latérale et l'origine de l'anale, 18 autour du pédicule caudal qui est plus haut que long. La dorsale comprend 11 rayons, dont 9 branchus, les plus longs faisant le double de sa base; elle commence environ à égale distance du bout du museau et de l'origine de la caudale; elle est séparée de l'adipeuse par un espace égal au double de sa base. L'anale comprend 47 à 51 rayons, dont 44 à 48 branchus; elle débute légèrement en avant de l'aplomb du premier rayon de la dorsale. La pectorale, à peine plus longue que la tête, atteint le milieu de la ventrale. Celle-ci arrive à l'anale. La caudale est fourchue.

La coloration est brun olivâtre sur le dos, plus claire sur les côtés avec des reflets bleu acier. Il existe une bande longitudinale argentée, une tache humérale foncée peu distincte, et une tache noire très nette à la fin du pédicule caudal. Les nageoires sont jaunâtres.

D. 11; A. 47-51; P. 12; V. 8; Sq.  $13\frac{1}{2} - 15\frac{1}{2}/50 - 54/11\frac{1}{2} - 12\frac{1}{2}$ .



N° 09-182. Coll. Mus. — Tabatinga : D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur :  $90 + 16 = 106$  millimètres.

N° 09-320. Coll. Mus. — Tonnantins : D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur :  $68 + 15 = 83$  millimètres.

N° 09-321. Coll. Mus. — Teffé : D<sup>r</sup> Jobert.

Longueur :  $60 + 13 = 73$  et  $59 + 12 = 71$  millimètres.

Cette espèce semble devoir être rapprochée de *Tetragonopterus (Astyanax) spirulus* Cuvier et Valenciennes. Elle s'en distingue par son profil beaucoup plus élevé, ses écailles bien plus nombreuses transversalement au-dessus de la ligne latérale, son anale un peu plus longue<sup>(1)</sup>.

SUR LE *PROCHILODUS INSIGNIS* SCHOMBURCK,

PAR M. LE D<sup>r</sup> JACQUES PELLEGRIN.

Robert H. Schomburgk, en 1841, dans son livre sur les Poissons de la Guyane, publié sous la direction de William Jardine, a donné la description et la figure d'un Characinidé du Rio Branco, le *Prochilodus insignis*<sup>(2)</sup> (Beautiful Salmon-Carp). Sa description est malheureusement assez peu complète; il ne fournit guère de détails précis qu'en ce qui concerne la coloration et n'indique pas même le nombre des écailles en ligne longitudinale, se bornant à dire : «The scaling is large, striated, elliptical, adhesive, and slightly fringed». Sur la figure également assez peu nette, on compte cependant 35 écailles en ligne longitudinale. Les formules des nageoires données par Schomburgk sont les suivantes :

D. 9; P. 14; V. 8; A. 9; C. 22.

Rudolf Kner<sup>(3)</sup>, en 1859, prétend que le *Prochilodus insignis* avait déjà été trouvé au Rio Négro, par Natterer, dès l'année 1827. Il donne certains renseignements sur ce nouveau Poisson, dont voici la formule :

D. 9; A. 10; P. 14; V. 9; Sq. 10/46/10.

Albert Günther<sup>(4)</sup>, un peu plus tard, en 1864, dans son catalogue des Poissons du Musée britannique, rapporte avec raison à la précédente espèce deux spécimens provenant de Santarem sur l'Amazone et ayant pour formule :

D. 10; A. 10; Sq. 9-10/46/10-11.

Il n'assimile ceux-ci qu'avec doute au *Prochilodus insignis* Schomburgk.

(1) Chez les 2 spécimens types de *Tetragonopterus spirulus* Cuvier et Valenciennes, provenant de Surinam, par le Musée de Leyde (n° 5341, Coll. Mus.), le nombre des rayons à l'anale est de 42 et 46.

(2) R. SCHOMBURCK, Fishes of Guiana, 1841, Part. I, p. 261, pl. XXX, in *The Naturalist's Library*, by W. Jardine. Ichthyology, vol. III.

(3) R. KNER, *Denkschr. Akad. Wiss. Wien.* 1859, XVII, p. 147.

(4) A. GÜNTHER, *Cat. Fishes Brit. Mus.*, V, 1864, p. 296.